

# 四川西部泉种蝇属三新种记述<sup>\*</sup>

## (双翅目: 花蝇科)

邓安孝

(华西医科大学寄生虫学教研室 成都 610044)

李岭 刘阳

(华西医科大学临床医学系 成都 610044)

本文报道花蝇科泉种蝇属 *Pegohylemyia* Schnabl 三新种均产于岷山山系, 模式标本存于华西医科大学寄生虫学教研室。新种记述如下。

### 1 内棘泉种蝇 *Pegohylemyia endotylata* 新种(图1~3)

雄: 体长4 mm。眼裸, 额窄。间额宽为前单眼直径的1.5倍, 底色桔黄粉被黑, 间额鬃2对(上间额鬃为单眼鬃1/5长, 下间额鬃与单眼鬃等长), 下眶鬃6对, 侧颜, 颊底桔红粉被黑, 侧颜宽与触角第3节宽约等, 颊高为触角第3节宽的1.5倍。触角黑, 第3节长为宽的2.5倍, 芒具毳毛, 最长芒毛短于芒基直径。口前缘微突, 上倾口缘鬃1行。下颏须黑, 口喙长为高的2.5倍。胸部底色黑, 粉被灰白。中鬃3+4, 呈小毛状, 肩后鬃1:0, 翅前鬃与后背侧片鬃等长, 腹侧片鬃1:2。翅褐, 腋瓣黄, 上下腋瓣等大。足黑, 前股基半前腹鬃6, 后腹鬃14。前胫具前背鬃1, 后腹鬃1, 近端还有1

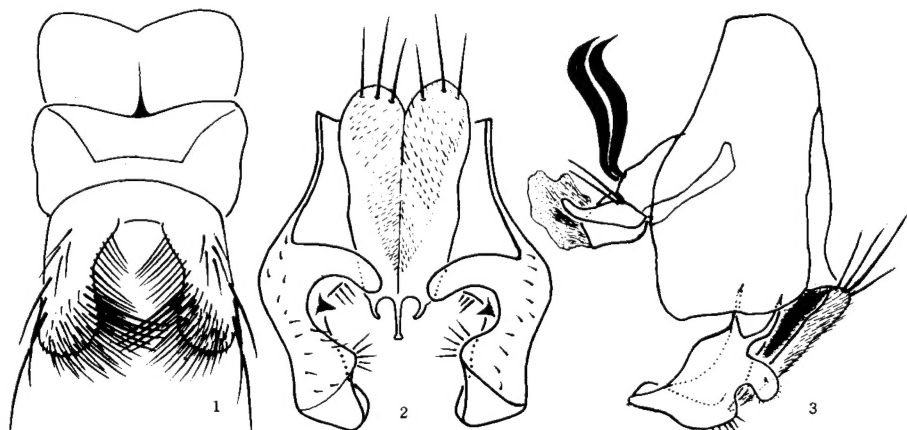


图1~3 内棘泉种蝇 *Pegohylemyia endotylata* sp. nov.

1. 第5腹板腹面观; 2. 尾器背面观; 3. 尾器侧面观

<sup>\*</sup> 自然科学基金资助课题

1993-09-14 收稿, 1995-04-11 收修改稿

强大背鬃; 中股后腹鬃 3~4, 中胫前背鬃 1, 后背鬃 2, 后腹鬃 2~3; 后股后腹鬃 9 (由基向端部逐渐增长), 后胫具前腹鬃 2, 前背鬃 5, 后背鬃 3, 后腹鬃 2。腹扁, 底色黑粉被褐, 第 6 背板裸。第 5 腹板毛端缘刷状。尾器见图 1~3。

本新种与 *Pegohylemyia hucketti* Ringdahl<sup>[1]</sup> 颇近缘, 但新种第 5 腹板内缘和端部鬃毛长密, 其外侧长鬃仅数根。侧尾叶端部钝而宽, 内缘基突长大而覆于肛尾叶上, 基突与端突间的内侧壁上具 1 小棘, 肛尾叶狭长, 其端部三分叉, 中央突明显地长于合抱的侧突。

正模♂, 副模 1♂, 四川茂汶县三龙乡贝母山(2800 m), 1992. VI. 18, 邓安孝采。

## 2 锥叶泉种蝇 *Pegohylemyia cuneata* 新种(图 4~6)

雄: 体长 5mm。眼合生。间额底色黑, 粉被灰白, 间额鬃 1 对与单眼鬃等长。侧颜、颊底黑粉被灰白, 侧颜宽和颊高分别为触角第 3 节宽的 1.5 和 2.5 倍。触角黑, 第 3 节长为宽的 1.5 倍, 芒具毳长, 最长芒毛短于芒基直径。口前缘微突, 上倾口缘鬃 2 行, 下颏须黑, 中喙长为高的 6~7 倍。胸底色黑粉被灰褐, 具浅色亚中条, 中鬃小毛 3+8, 最后 1 对长而排列整齐。肩胛和背侧片具灰白粉被, 肩后鬃 1:0, 翅前鬃比前背侧片鬃短, 小盾片下具淡色纤毛, 腹侧片鬃 1:2。翅褐, 前缘刺长为前缘脉横径的 3 倍, 腋瓣黄, 下腋瓣小于上腋瓣。足黑, 前胫具后背鬃 2; 中胫具前背鬃 1, 后背鬃 2, 后腹鬃 1; 后胫具前腹鬃 4, 前背鬃 4, 后背鬃 5, 后腹鬃 3。腹半圆筒状, 底色黑粉灰白。第 6 背板裸。侧尾叶亮黑, 肛尾叶端部延长。雄性尾器如图 4~6。

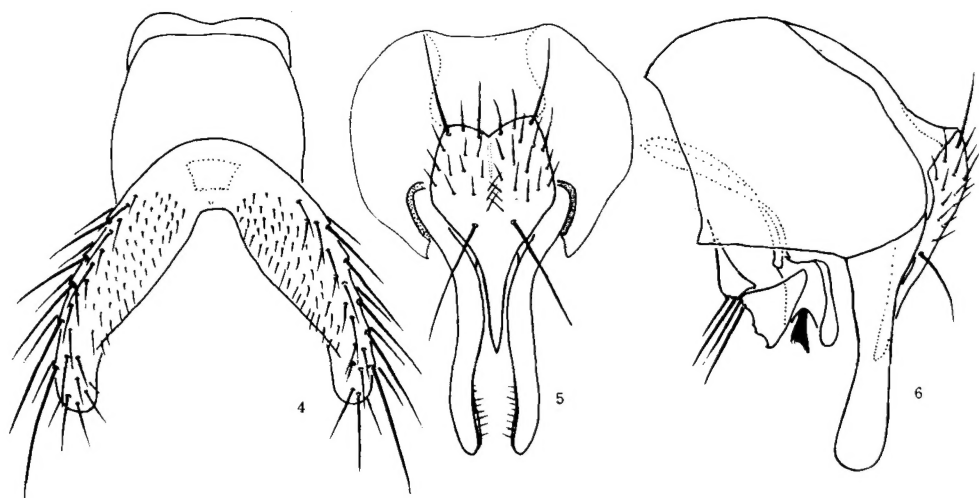


图 4~6 锥叶泉种蝇 *Pegohylemyia cuneata* sp. nov.

4. 第 5 腹板腹面观; 5. 尾器背面观; 6. 尾器侧面观

本新种肛尾板, 侧尾叶均无分支, 其侧尾叶端部钝圆与棘基泉种蝇 *Pegohylemyia spinulibasis* Li et Deng, 1981<sup>[1,3]</sup> 近缘, 但新种肛尾叶达侧尾叶中段, 第 5 腹板内缘为细小的棘而不同近缘种。阳体呈喇叭状类似 *Pegohylemyia tibetana*<sup>[1]</sup> 群的阳体。

正模 ♂，副 1 ♂，四川松潘黄龙寺，1988。VII. 21，邓安孝采。

### 3 中距泉种蝇 *Pegohylemyia mediotubera* 新种(图 7 ~ 9)

雄：体长 9mm。头：额宽为触角第 3 节宽的  $3/4$ ，间额底色黑粉被灰白，间额鬃 1 对比单眼鬃长，下眶鬃 9 对。侧颜、颊底黑色粉被灰白，侧颜宽和颊高分别为触角第 3 节宽的 1.2 和 1.6 倍。口前缘突出，上倾口缘鬃 2 行，下颏须黑，中喙长为高的 4 倍。胸部底色黑粉被灰白，浅色中条从中胸前盾片延伸至后盾板然后向两侧分开，因此后盾片后部形成三角形暗斑，小盾片后端具白斑。中鬃若干对小毛参差排列，但最后 1 对长而整齐，小盾片下具淡毛纤毛。肩后鬃 1: 1(外侧肩后鬃仅为内侧肩后鬃的  $1/2$  长)，前侧片鬃 2，腹侧片鬃 2: 3。翅褐， $m-m$  横脉呈“S”形，下腋瓣小于上腋瓣。足黑，前胫具前背鬃 1，后背鬃 2；中胫具前背鬃 2，后背鬃 2，后腹鬃 2；后胫具前腹鬃 4，前背鬃 7(近端位 3 鬃细小)，后背鬃 3，后腹鬃 5(细小)。腹圆筒状，底色黑粉被灰白，腹背板具黑色中条。侧尾叶细长，亮黑，端圆而微向前曲，具中位的小齿状内支。

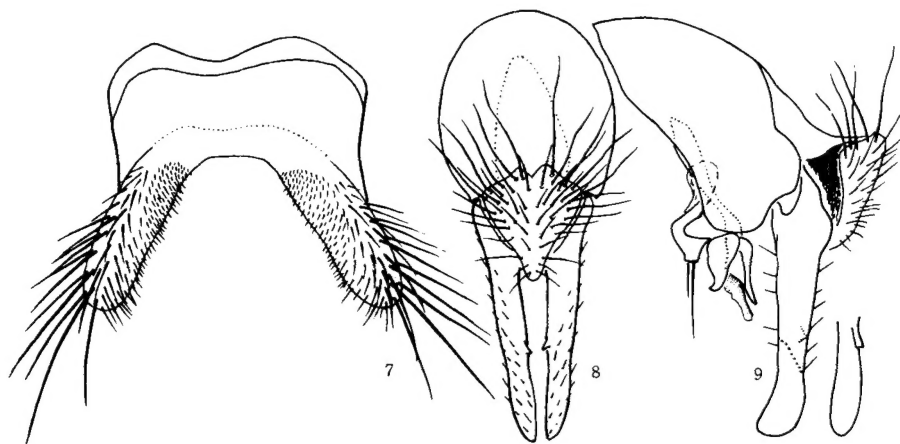


图 7 ~ 9 中距泉种蝇 *Pegohylemyia mediotubera* sp. nov.

7. 第 5 腹板腹面观；8. 尾器背面观；9. 尾器侧面观

本新种与 *Pegohylemyia appendiculata* (Malloch) 近缘，不同点是新种侧尾叶前曲而小形内突具中，近缘种的侧尾叶后仰，内支位于端  $1/3$  处。

正模 ♂，副模 4 ♂，四川茂汶县三龙乡(2800m)，1990，VII. 14，邓安孝采。

### 参 考 文 献

- 1 Hennig W. Anthomyiidae. In Lind. Flieg. palaearkt. Reg. 1970, 63a, p. 377; figs. 506, 592, 642. p.336, figs. 458
- 2 李荣，邓安孝. 四川峨眉山花蝇科蝇类记述. I. 五新种描述. 四川医学院学报, 1981, 12(2): 125
- 3 Suwa M. Anthomyiidae of Japan (Diptera). Insecta Matsumurana, n. s. 1974, 4: 117 ~ 118

# NOTES ON THREE NEW SPECIES OF THE GENUS *PEGOHYLEMIA* FROM NORTHWESTERN SICHUAN\* (DIPTERA, ANTHOMYIIDAE)

Deng Anxiao

(Department of Parasitology, West China University of Medical Sciences Chengdu 610044)

Li Ling Liu Yang

(Students in grade 87 of Medica college, West China University of Medical Sciences Chengdu 610044)

## Abstract

### 1. *Pegohylemyia endotylata* sp. nov. (figs. 1 ~ 3)

♂ Body length 4 mm. 5th sternite densely with a lot of hairs on the inner side and arm apex, blunt surstyli medianly with a spicule between basal and apical twigs, cercal plate with an apical trifurcation in which a central branch is longer than two lateral ones. It can distinguished from the relative species *Pegohylemyia bucketti* Ringdahl.

Holotype ♂, paratype 1 ♂, Maowen County of Sichuan, June 18, 1992. coll. Deng Anxiao.

### 2. *Pegohylemyia cuneata* sp. nov. ( figs. 4 ~ 6)

♂ Body length 5mm. Having no inner twig of the surstyli and no furca of the cercal plate, the new species is more or less related to *Pegohylemyia spinulibasis* Li et Deng, however, the prolong apex of the cercal plate and the trumpet form aedeagus differ from the latter.

Holotype ♂, paratype 1 ♂, Huanglong Canyon of Sonpan county in Sichuan, July 21, 1988, coll. Deng Anxiao.

### 3. *Pegohylemyia mediotubera* sp. nov. (figs. 7 ~ 9)

♂ Body length 9 mm. Basing on cardio—from cercal plate and surstylus with an inner twig, the present species is related to *Pegohylemyia appendiculata* (Malloch), but it differs from the latter in that the minute inner twig of the surstylus being in middle part and surstylus curving forward.

Holotype ♂, paratypes 4 ♂ ♂, Maowen County, Sichuan. July 14, 1990. coll. Deng Anxiao.

Holotypes and paratypes of above 3 new species are kept in author's laboratory.

\* The project supported by National Natural science Foundation.